



## APORTES BOTÁNICOS DE SALTA - Ser. Flora

HERBARIO MCNS  
FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SALTA  
Buenos Aires 177 - 4400 Salta - República Argentina

ISSN 0327 - 506X

Vol. 10

Noviembre 2010

Nº 1

Edición Internet Mayo 2012

---

### FLORA DEL VALLE DE LERMA

---

## *ELAEOCARPACEAE* DC.

Lázaro Juan Novara<sup>1</sup>

Arbustos o arbolitos inermes con hojas alternas u opuestas, simples, con o sin estípulas. Inflorescencias cimosas o racimosas. Flores con 4-5 sépalos libres o parcialmente soldados. Pétalos 4-5, generalmente libres, de prefloración valvar. Estambres diplo a polistémonos, libres entre sí, con anteras biloculares de dehiscencia poricida. Ovario súpero con 2 a varios lóculos, óvulos numerosos, bitegumentados, anátropos, péndulos o de placentación axilar; estilo simple. Fruto carnoso, drupoide, o seco, cápsula. Semillas endospermadas.

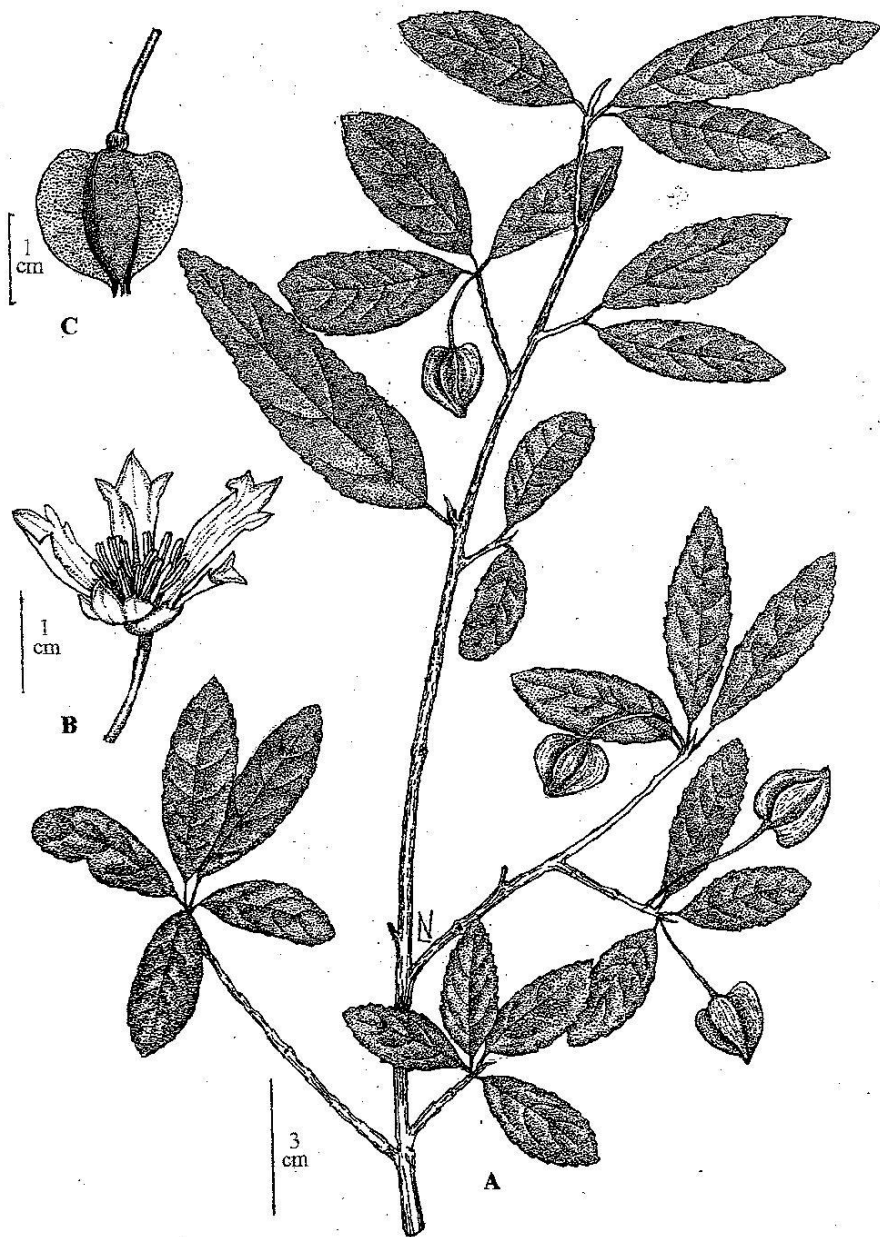
Familia del este de Asia, de Australia, archipiélago Indomalayo, islas del Pacífico y Sudamérica tropical y templada. Compuesta por unos 12 géneros y 350 especies, de los cuales 4 géneros llegan a la Argentina:

**Obs.:** La mayoría de los filogenetistas no dudaron en emplazar esta familia dentro del orden Malvales, próxima a Malvaceae, Tiliaceae, Combretaceae y Bombacaceae. Engler & Diels (*Syllabus Pflanzenfam.* 2: 305. 1964) la emplazan dentro de ese orden y como único representante del suborden Elaeocarpaceae. Hutchinson (*Fam. Flowering Pl.* 1: 248. 1964) por el contrario, restringe el On. Malvales solamente a la Fam. Malvaceae, transfiriendo las restantes al On. Tiliales e incluyendo a las Elaeocarpaceae dentro de la familia Tiliaceae.

**Obs.:** Las Elaeocarpaceae se distinguen de sus más afines por sus estambres libres, sus anteras biloculares y por la falta de células mucilaginosas en sus órganos vegetativos.

---

<sup>1</sup> Herbario MCNS. Facultad de Ciencias Naturales. Universidad Nacional de Salta. Av. Bolivia 5150. Castañares. 4400 Salta. Rep. Argentina. e.m.: aportesb@unsa.edu.ar



Lám. 1. *Crinodendron tucumanum*. A, rama con frutos; B, flor; C, fruto. A y C, de Zapata 57; B, de Ellenrieder s.n. Dib. L. Novara.



Fotos 1 y 2. *Crinodendron tucumanum*. Fotos de G. Ellenrieder.



**Usos:** En la bibliografía mundial se encuentran usos diversos, tales como maderas para la ebanistería y carpintería fina. Otras especies con usos para la construcción o como leña. Se citan semillas con arilo comestible. Algunas empleadas como ornamentales, en la Argentina se mencionaron dos especies con ese fin, *Elaeocarpus cyaneus* Sims como ornamental, y *Aristoletia maqui* L'Herit. como ornamental, medicinal y tintórea. (M.J. Dimitri. *Encicloped. Argent. Agric. Jardin.* 1: 610. 1972).

Se han descripto 4 géneros presentes en la República Argentina: *Aristoletia* L'Hér., con una especie, *A. chilensis* (Molina) Stuntz, del sur y centro de Chile, norte de la Patagonia y centro de la Argentina hasta Catamarca. *Vallea* L.f., con una especie, *V. stipularis* L.f., del sur de Bolivia y norte de Salta, en Orán y Santa Victoria. *Muntingia* L., de distribución similar a la anterior, llega hasta Calilegua, en Jujuy, con una especie, *M. calabura* L., que modernamente es tratada bajo la familia independiente de las Muntingiaceae. Y por último, *Crinodendron* Juss., que es tratada en esta Flora.

**Bibliografía:** Antezana Valera, C. 1993 Elaeocarpaceae, en T.J. Killeen, E. García & S.G. Beck, *Guía de Árboles de Bolivia*: 274-279. Instituto de Ecología. La Paz.- **Foster, R. C.** 1958. A catalogue of the ferns and flowering plants of Bolivia. *Contr. Gray Herb.* 184: 1-223.- **Zuloaga, F. O., O. Morrone, M. J. Belgrano, C. Marticorena & E. Marchesi** (eds.) 2008. Catálogo de las Plantas Vasculares del Cono Sur (Argentina, Sur de Brasil, Chile, Paraguay y Uruguay). *Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 107 (1): i-xcvi, 1-983; 107 (2): i-xx, 985-2286; 107 (3): i-xxi, 2287-3348.- **Zuloaga, F. O. & al.** 2010. Flora del Conosur. Catálogo de las Plantas Vasculares. Instituto de Botánica Darwinion. San Isidro. Bs. As.- <http://www.darwin.edu.ar/Proyectos/FloraArgentina/Generos.asp>.

### 1. *Crinodendron* Molina

Árboles inermes de 5-15 (-25) m alt. Tronco simple con corteza lisa a rugosa. Hojas alternas u opuestas, sin estípulas, pecioladas y con lámina elíptica a oblonga de márgenes aserrados. Flores solitarias, grandes, axilares, largamente pedunculadas, perfectas, blancas. Corola con 3-5 Pétalos libres, cada uno con 3-5 dientes apicales y notorios. Estambres 10-20. Disco nectarífero evidente en la base del ovario. Estilo y estigma simples, subulados o aleznados. Fruto cápsula coriácea 3-5-carpelar, con 1-4 semillas en cada lóculo.

Género tropical y templado sudamericano con 4 especies, de las cuales una llega al noroeste argentino. Las restantes, *C. brasiliense* Reitz & L.B. Sm. es endémica del sur de Brasil (Santa Catarina); *C. patagua* Molina de las Regiones V a VIII y *C. hookerianum* Gay, de las Regiones IX y X, de Chile.

**Bibliografía:** Bricker, J. S. 1991 A revision of the genus *Crinodendron* (Elaeocarpaceae) *Syst. Bot.* 16 (1): 77-88.- Descole, H. R. & C. A. O'Donell. 1938. Adición a las Eleocarpaceas argentinas. *Lilloa* 3: 31-33.- Coode, M. J. E. 1987. *Crinodendron*, *Dubouzetia* and *Peripentadenia*, closely related Elaeocarpaceae. *Kew Bull.* 42: 774-814.- Digilio, A. P. L. & P. R. Legname. 1966. Los árboles indígenas de la provincia de Tucumán. *Opera Lilloana* 15: 1-283.- Zuloaga, F. O. & al. 2011. Flora del Conosur. Catálogo de las Plantas Vasculares. Instituto de Botánica Darwinion. San Isidro. Bs. As. - <http://www.darwin.edu.ar/Proyectos/FloraArgentina/FA>.

### 1. *Crinodendron tucumanum* Lillo (Lám. 1, fotos 1 y 2)

Arboles de 6-15 (-20) m alt.<sup>2</sup>, tronco de 40-50 cm diám., corteza marón grisácea, placas longitudinales pequeñas. Ramas jóvenes pubescentes o con pelos dispersos, luego glabras de adultas. Hojas opuestas, raro alternas, lámina oval-lanceolada, levemente aserrada, de 2-8 (-15) cm long. x 1,5-2,5 cm lat., dientes irregulares, redondeados, con una glándula apical diminuta, glabras en la haz, con pocos pelos amarillentos en la axila de los nervios principales en el envés; pecíolos brevemente pubescentes de jóvenes, luego glabros, de 2-12 mm long. Flores solitarias, axilares, sobre un pedúnculo delgado y glabro, de 20-30 (-45) mm long., a veces con 2 brácteas opuestas, cuculadas. Flores de 12-20 mm long. Cáliz prontamente caduco, con sépalos soldados. Pétalos 5, libres, blancos, glabros en el envés, brevemente pubescentes en la base de la haz, de 13-15 mm long. x 3-4 mm lat., con 3 (-5) dientes apicales triangulares. Estambres 15-20, anteras basifijas, bitecas, de dehiscencia poricida, finamente pubescentes, de 5 mm long. x 0,8-1,0 mm lat.; filamentos libres, pubescentes, de 4-5 mm. Ovario 3-5-locular, de 8-10 mm long., emplazado sobre un receptáculo cubierto por 8-10 glándulas nectaríferas longitudinales, notorias; estilo simple; estigma subulado. Fruto cápsula 3-5-costada, lignificada, de 18-25 mm long. x 15-25 mm lat. Semillas ovoides, lisas, lustrosas, de 6-8 mm long. x 3-4 mm lat.

Sur de Bolivia (Dptos. Tarija, Cochabamba, Chuquisaca y Santa Cruz) y noroeste argentino, en Jujuy y Salta, principalmente en los Dptos. Orán, Santa Victoria y posiblemente San Martín. Muy escasa en el nordeste del valle de Lerma, en las serranías de San Lorenzo, Castellanos, Yacones y Lesser, entre los 1500 y 2200 m s.m.

**Nombres vulgares:** “Granadillo”<sup>3</sup>, “quebrachillo”, “tala blanco”, “talilla”.

<sup>2</sup> Nombre más frecuente en Salta.

<sup>3</sup> Citados hasta 25 m alt. por Digilio y Legname (1966). Nunca vistos de ese tamaño en Salta.

**Obs.:** Nunca se la vio cultivada en Salta. Merecería ensayarse su cultivo para adorno en parques y jardines, tanto por la elegancia de su follaje como por la belleza de su corteza y flores.

**Material estudiado<sup>4</sup>:** **Dpto. Capital:** C° San Lorenzo, 24°42'12"S; 65°31'16"W, 2190 m s.m. Fotografía Ellenrieder s.n. 16-X-2006.- **Dpto. La Caldera:** Lesser, 1800 m s.m. Zapata 57 y 60. 29-XII-1980.- Yacones, 1850 m s.m. Zapata 39. 16-XI-1980.

En la edición original, el autor agradece a las autoridades del Herbario de la Fundación Miguel Lillo de Tucumán (LIL) por las atenciones recibidas para estudiar sus colecciones.

Obra dirigida, editada y publicada por Lázaro J. Novara. La edición digital fue actualizada, ampliada, corregida e ilustrada por el Director, quien asume la responsabilidad de los cambios realizados, en Mayo de 2012. La presentación en línea para Internet fue realizada por Verónica Salfity, Susana González, José Luis Aramayo y Fernando Delgado, a quienes agradecemos por la colaboración brindada.

---

<sup>4</sup> Todos los ejemplares depositados en el Herbario MCNS. Facultad de Ciencias Naturales. Universidad Nacional de Salta.